NEW HOLLAND TC

TC4.90 | TC5.70 | TC5.80 | TC5.90



NOUVELLE TC.
UN CONCENTRÉ DE GRANDES JAUNES.

New Holland a lancé la gamme de moissonneuses-batteuses TC en 1992. Nos objectifs, à cette époque, étaient déjà ceux d'aujourd'hui. Construire une moissonneuse-batteuse capable de fournir de hautes performances pour toutes les récoltes et dans toutes conditions. Aujourd'hui, nous offrons plus encore, pour obtenir une capacité de récolte accrue, en améliorant également la qualité du grain. L'utilisateur n'est pas en reste, avec la toute nouvelle cabine Harvest Suite™ Comfort qui offre les meilleurs niveaux de confort et de visibilité de sa catégorie. À l'intérieur de la gamme TC, la configuration de la machine peut s'adapter parfaitement à vos besoins spécifiques. La fiabilité reconnue et les hautes performances vont de pair avec le confort moderne et l'élégance du design.

FAITE POUR LA PERFORMANCE

Regardez les chiffres. Contre-batteur de 0,79 m^2. Surface de séparation forcée de 1,18 m^2 ou 1,81 m^2 avec Séparateur Rotatif. Quatre ou cinq secoueurs et une surface de séparation atteignant 6,69 m^2. Barres de coupe de 3,96 m à 6,10 m.

QUALITÉ ET PROPRETÉ AU RENDEZ-VOUS

Le caisson de nettoyage à double cascades bénéficie d'une grille de pré-nettoyage inclinée, de 450 mm, recevant un flux d'air dédié pour éliminer les menues pailles et les balles avant que le grain n'atteigne les grilles supérieure et inférieure. Le résultat ? Un caisson de nettoyage plus performant et un échantillon plus propre. Le dispositif Smart Sieve™ maintient la qualité du nettoyage dans les terrains vallonés.

FACILITÉ D'UTILISATION

La console intégrée au siège place les commandes essentielles à portée de la main. Le moniteur InfoView™ II facilite les réglages et la surveillance des paramètres de fonctionnement. Et, pour couronner le tout, vous apprécierez la toute nouvelle poignée CommandGrip™.

UN PLAISIR DE CONDUITE ABSOLU

New Holland a passé de longues heures à l'amélioration et à la mise au point du poste de conduite. Jetez juste un coup d'œil dans la toute nouvelle cabine Harvest Suite™ Comfort. Elle réunit le silence, l'excellence de l'ergonomie, l'espace et la visibilité.



Modèles		TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90
Barre de coupe Haute Capacité	(m)	3,96 - 5,18	3,96 - 5,18	3,96 - 5,18 - 6,10*	3,96 - 5,18 - 6,10*
Barre de coupe Varifeed™ nouvelle génération	(m)	–	–	4,90 - 5,50 - 6,10	4,90 - 5,50 - 6,10
Puissance @ 2 100 tr/mn	(kW/ch)	125/170	125/170	155/211	175/238
Puissance max. @ 2 000 tr/mn	(kW/ch)	129/175	129/175	167/227	190/258
Batteur - largeur / diamètre	(m)	1,04 / 0,607	1,3 / 0,607	1,3 / 0,607	1,3 / 0,607
Nombre de secoueurs		4	5	5	5
Capacité de la trémie	(l)	5 000	5 200	6 400	6 400

* barre de coupe de 6,10 m disponible pour les récoltes peu denses



UNE MACHINE ADAPTÉE À VOS BESOINS

MOISSONNEUSES-BATTEUSES TC, FIABILITÉ ET PRODUCTIVITÉ RECONNUES

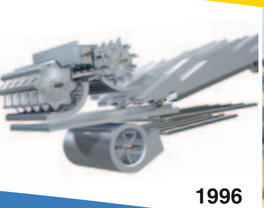
Dans le monde entier, des milliers d'utilisateurs reconnaissent que la gamme TC dépasse largement leurs attentes. La productivité de la gamme de moissonneuses-batteuses TC est parfaitement adaptée aux besoins des exploitations de polyculture-elevage et aux petites surfaces céréalières qui sont très attachées à la fiabilité et à la valeur ajoutée. Les nouveaux moteurs ECOBlue™ SCR Tier 4, plus propres, sont conçus pour ne traiter que les gaz d'échappement et pour optimiser la consommation de carburant, ce qui procure de réelles économies aux utilisateurs. La toute nouvelle cabine Harvest Suite™ Comfort place l'utilisateur dans la meilleure position de travail, dans un environnement apaisant pour de longues journées de travail. Bénéficiant d'une isolation sur silentblocs, la nouvelle et élégante cabine Harvest Suite™ Comfort procure un plus grand plaisir de conduite et offre le niveau sonore le plus faible de sa catégorie avec seulement 74 dBA. Le nouveau design, associé à deux larges carters latéraux, offre un très bon accès pour le service et reflète aussi le professionnalisme apporté sur toute la gamme TC.



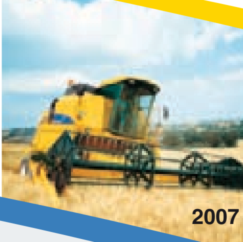

1992


1994


1995


1996


2003


2007

PLUS DE 20 ANS D'EXPÉRIENCE ET PLUS DE 50 000 MOISSONNEUSES-BATTEUSES

Les moissonneuses-batteuses New Holland TC bénéficient d'un pedigree unique, avec plus de 20 ans de développement investis dans la gamme TC. Plus de 50 000 moissonneuses-batteuses TC ont été construites depuis le lancement de la première machine en 1992. La conception reconnue et l'ADN du design New Holland de ces machines font partie de l'héritage transmis à cette nouvelle gamme TC. Les nouveaux modèles TC ont évolué, en parfaite cohérence avec la progression de vos besoins. Tout notre savoir-faire et toute l'expérience des utilisateurs se retrouvent dans ces nouveaux modèles. Quand la productivité et la fiabilité comptent, vous pouvez compter sur nous.

PLUS DE 20 ANS D'AVANCE TECHNOLOGIQUE

1992 : lancement de la TC.

1994 : option transmission hydrostatique.

1995 : option Hillside.

1996 : option Séparateur Rotatif, plus grande trémie, élévateur à grain plus performant et poignée multifonctions.

2003 : moteur Tier 2 avec pivotement latéral et automatisme de barre de coupe.

2007 : moteur Tier 3.

2008 : nouveaux design, intérieur de cabine, commandes et siège passager.

TC4.90. QUATRE SECOUEURS ET PERFORMANCE INCHANGÉE.

Le développement des moissonneuses-batteuses atteint son apogée avec le nouveau modèle TC4.90. Jamais autant de technologie et de confort ont été réunis sur une machine aussi compacte. La TC4.90 bénéficie de tous les perfectionnements de ses soeurs à cinq secoueurs ; cabine Harvest Suite™ Comfort, nouveau design, option du Séparateur Rotatif, caisson de nettoyage double cascade, dispositifs Smart Sieve™ et Opti-Fan™. Le système de nettoyage a été renforcé et dispose désormais du même dispositif de transport du grain que les modèles à cinq secoueurs. Le réglage électrique du contre-batteur et le capteur d'humidité optionnel viennent encore enrichir la longue liste des caractéristiques offertes au bénéfice d'une productivité accrue. Avec un moteur six cylindres de 175 ch conforme à la législation Tier 4A et une trémie de 5 000 litres, la plus petite machine de la gamme des moissonneuses-batteuses New Holland a largement de quoi surprendre.





La gamme des moissonneuses-batteuses TC avec quatre et cinq secoueurs se compose de quatre modèles : la TC4.90 de 175 ch, la TC5.70 de 175 ch, la TC5.80 de 227 ch et la TC5.90 de 258 ch. Toutes sont équipées des innovants moteurs NEF. Les caractéristiques communes aux modèles à cinq secoueurs comprennent le batteur de 1,30 m de large et de 0,60 m de diamètre, le contre-batteur à réglage électrique de 0,79 m^2, une surface de grille standard de 4,30 m^2 et surface totale de séparation de 6,69 m^2. Pour les pentes jusqu'à 25 %, le dispositif de compensation des pentes Smart Sieve™ avec Opti-Fan™ et le caisson à double cascades sont disponibles. Le résultat ? Moins de perte et un échantillon de grain plus propre. Pour les récoltes denses et plus difficiles à battre, le choix du Séparateur Rotatif, une invention New Holland, s'impose. La surface de séparation forcée est portée à 1,81 m^2. Avec la nouvelle gamme TC, vous choisissez les spécifications répondant à vos besoins particuliers.











2011 : échelle pivotante et blocage du différentiel.

2012 : moteur Tier 4A TC5060 Hydro et option Smart Sieve™.

2014 : nouvelle cabine Harvest Suite™ Comfort et design revisité avec broyeur de paille Dual-Chop™, plus grande trémie et options Opti-Fan™, capteur d'humidité et barre de coupe Varifeed™.

2015 : nouveau modèle TC4.90 avec 4 secoueurs, design et cabine revisités, plus grande trémie et Séparateur Rotatif en option.

BARRES DE COUPE NEW HOLLAND POUR UNE PRODUCTIVITÉ MAXIMALE DE LA TC

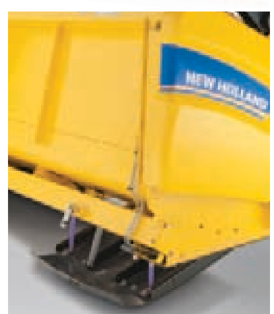
La capacité de la machine commence avec la barre de coupe. Une alimentation parfaite est gage de performance pour la moissonneuse-batteuse.





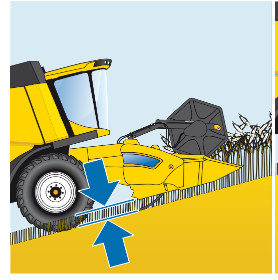
CHAQUE GRAIN COMPTE

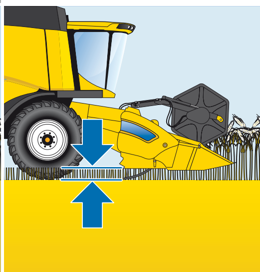
Même moissonnées au bon moment, les tiges enchevêtrées du colza génèreront inévitablement de l'égrenage. Une scie verticale, spécialement conçue à cet effet, facilite la pénétration de la barre de coupe dans les récoltes les plus denses et diminue les pertes de siliques et de grain.



LAISSEZ LA BARRE DE COUPE SUIVRE LE RELIEF

Le Contrôle Automatique de la Hauteur de Coupe permet de choisir entre le mode hauteur de coupe et le mode compensation. En conditions normales, la hauteur de coupe est définie et elle se maintient automatiquement. Le pivotement latéral gère les terrains inégaux. Si vous avez des parcelles vallonnées, le dispositif optionnel Autofloat™ II apporte une gestion encore plus automatisée.





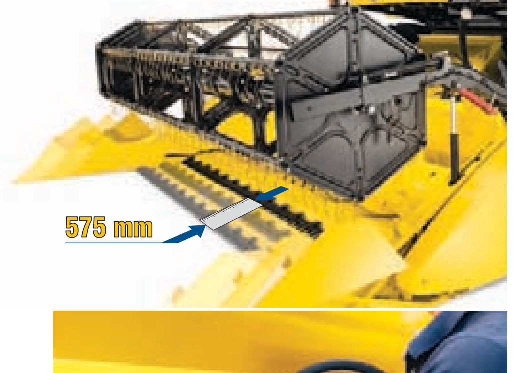


Autofloat™ II est adapté aux conditions de terrains ondulants*. Le système module automatiquement des signaux exagérés de poids pour diminuer la tendance de la barre de coupe à rentrer dans le sol, en descente. Il s'agit également de maintenir une hauteur d'éteules correcte lors du travail en montée.

* seulement disponible sur TC5.80 & TC5.90.

BARRES DE COUPE HAUTE CAPACITÉ TOUT SIMPLEMENT FIABLES

Les barres de coupe Haute Capacité sont spécifiquement adaptées à toutes les récoltes et à toutes les conditions. Le rabatteur à entraînement mécanique assure un travail fiable, saisons après saisons. La cadence de la lame de 1 150 coups par minute procure une coupe parfaite dans tous les types de récolte. L'uniformité de la hauteur d'éteules est assurée par de larges patins qui gèrent automatiquement la position de la barre de coupe sur tous les terrains, pour optimiser les performances. La gamme de barres de coupe Haute Capacité se décline en quatre modèles de 3,96 m à 6,10 m.



PERFORMANCES OPTIMALES AVEC VARIFEED™ POUR TOUTES LES RÉCOLTES ET DANS TOUTES LES CONDITIONS

Les barres de coupe New Holland Varifeed™ sont la référence en termes de performances, pour toutes les récoltes et dans toutes les conditions. Avec le réglage avant-arrière du lamier de 575 mm, la lame procure une efficacité de coupe optimisée et adaptée à la récolte ainsi qu'aux changements de conditions. Les récoltes versées et les pailles longues ne sont plus une préoccupation. Ajustez la position du lamier pour obtenir un flux de récolte régulier vers le convoyeur. Le réglage électro-hydraulique s'effectue depuis la cabine pour s'adapter aux variations des conditions, dans une même parcelle.



ACCOUPLEMENT RAPIDE

Le passage d'un champ à l'autre est beaucoup plus rapide avec l'accouplement rapide en standard.

CONÇUS POUR ÊTRE INSTALLÉS SUR LES MOISSONNEUSES-BATTEUSES TC

New Holland a mis au point une gamme de cueilleurs à maïs qui sont parfaitement adaptés à la gamme TC. La nouvelle gamme de cueilleurs à maïs répond idéalement aux besoins des maïsiculteurs modernes qui veulent accroître la productivité et l'efficacité du chantier. Les pointes plus courtes suivent mieux la surface du sol pour éviter les pertes de précieuses panouilles. Les déflecteurs dirigent la panouille vers l'arrière du cueilleur et consignent les pertes de panouilles dans les manuels d'histoire. Les plaques d'usure remplaçables allongent la durée de vie du cueilleur. Toutes les pointes sont escamotables avec vérins à gaz pour faciliter le nettoyage et l'entretien. Des cueilleurs à maïs modernes, pour des utilisateurs modernes.

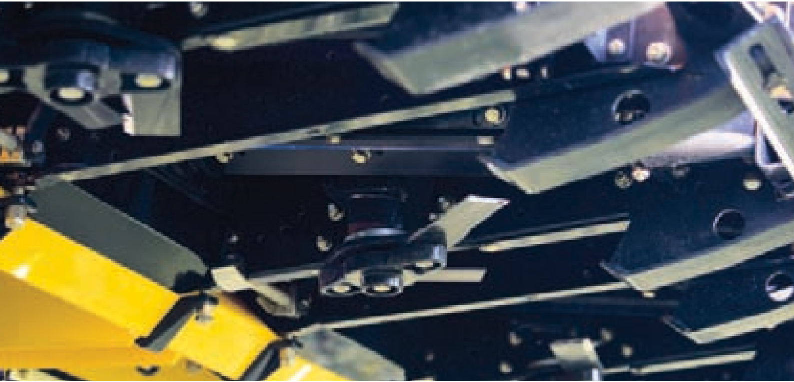
Cueilleurs à maïs	TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90
Cueilleurs à maïs fixes - Nombre de rangs	5	5	5	5
Cueilleurs à maïs repliables - Nombre de rangs	–	–	6	6





REPLIABLES OU FIXES : LE CHOIX VOUS APPARTIENT

Les cueilleurs fixes se déclinent en version 5 ou 6 rangs et la version avec six rangs repliables est disponible pour les modèles TC5.80 et TC5.90. La version repliable est particulièrement appréciable pour les transports fréquents dont la largeur maximale autorisée est restreinte à 3,5 m.



BROYEURS DE TIGES INTÉGRÉS

Conçus pour broyer et éparpiller les tiges de maïs, les broyeurs de tiges optionnels à deux lames font partie intégrale du cueilleur à maïs. Les broyeurs de tiges travaillent sur toute la largeur du cueilleur et ils laissent la meilleure finition du marché. Ils sont indépendants, sur chaque rang.

PROTECTION DES PNEUS AVEC ÉCRASE TIGES

Un kit optionnel d'écrase tiges est désormais disponible pour les cueilleurs fixes et repliables. Il permet de réduire les dommages aux pneus pendant le travail. Installés sur le châssis du cueilleur, les patins avec déflecteurs à ressorts rabattent les tiges devant les roues, ce qui réduit considérablement les risques de crevaison ou d'usure irrégulière.

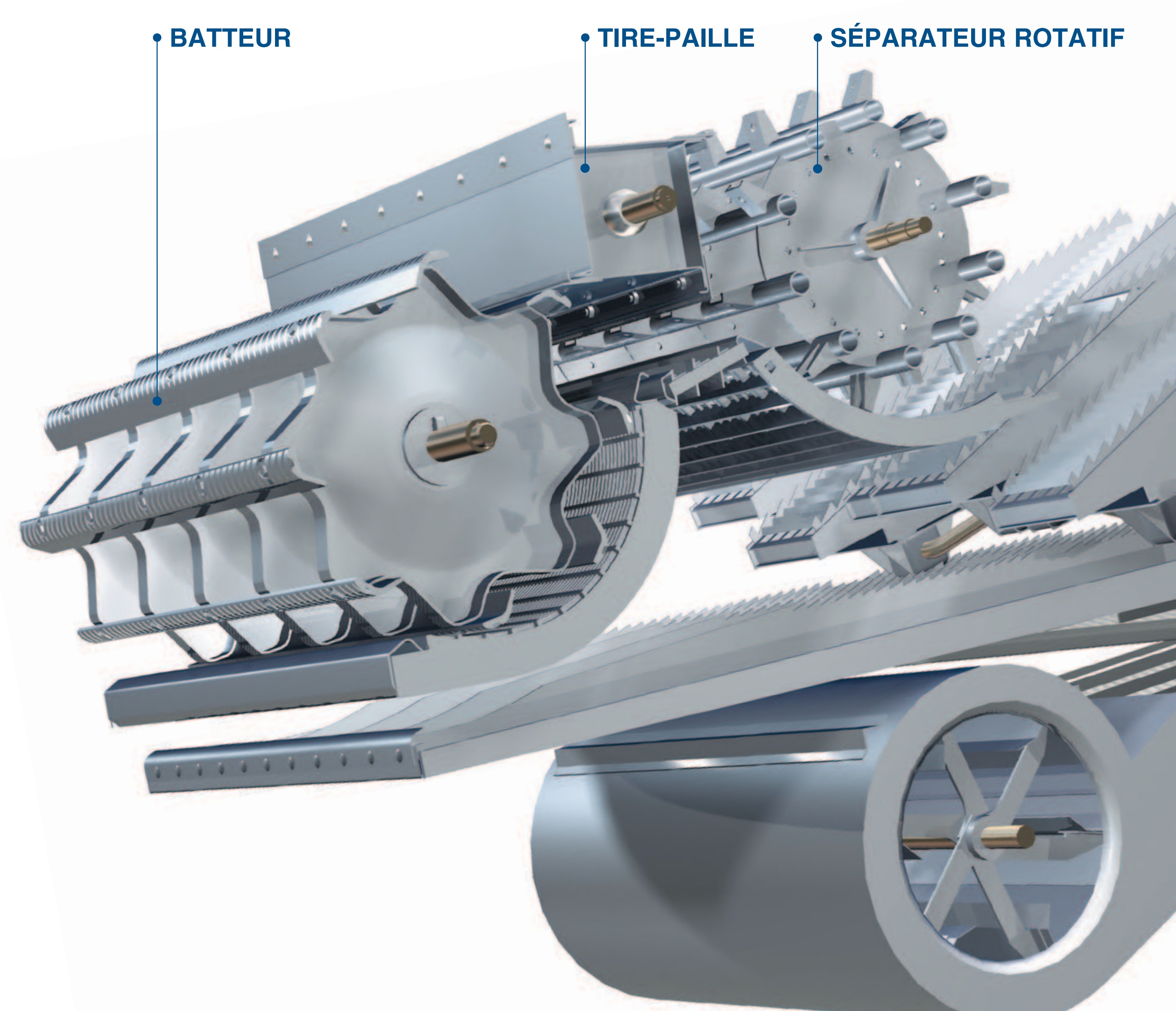


MEILLEURES PERFORMANCES AU MAÏS ET DANS LES POIS

Afin d'optimiser la performance dans le maïs et les pois, le régime batteur doit être considérablement réduit. Sur certains modèles, ce dernier peut descendre jusqu'à 417 tr/mn.

DEUX OU TROIS ORGANES DE BATTAGE ET SÉPARATION PRENNENT SOIN DU GRAIN ET DE LA PAILLE

Les moissonneuses-batteuses New Holland TC réunissent performance et productivité avec une haute qualité du grain et un traitement de la paille en douceur. Dans les régions où la paille est pressée pour l'affouragement ou la litière du bétail, une TC délivrera une paille non brisée dans un andain parfaitement formé. Là où la performance de battage a besoin d'être améliorée, l'option du Séparateur Rotatif procurera une séparation forcée plus agressive, bien adaptée aux forts rendements et aux récoltes volumineuses.



BATTAGE PARFAIT SANS GRAIN CASSÉ

Le frottement généré par le batteur de 60 cm de diamètre sépare les grains des épis en douceur et efficacement, même lorsqu'ils sont prisonniers d'un épais matelas de paille. L'angle généreux d'enveloppement du contre-batteur fait 111° pour une surface de 0,79 m² et une efficacité optimale. Le régime du batteur et les réglages fins du contre-batteur se font depuis la cabine de manière électrique.

RÉGLAGE OPTIMISÉ DU CONTRE-SÉPARATEUR AVEC MULTI-THRESH

Le dispositif New Holland Multi-Thresh permet d'optimiser la position du contre-séparateur en fonction de la récolte et des conditions prédominantes. En effectuant des changements minimes sur la position du contre-séparateur, les performances de la machines sont préservées quelques soient les conditions ou le type de récolte.

UN BATTEUR ADAPTÉ À VOS RÉCOLTES

New Holland propose un choix de contre-batteurs adaptés aux récoltes spécifiques comme le maïs et le riz.

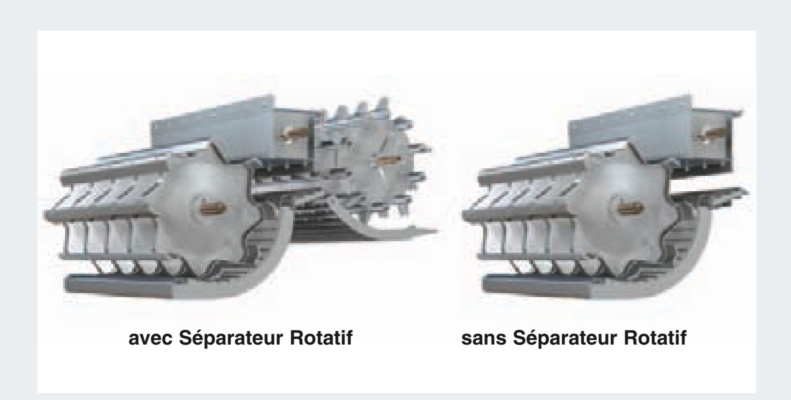
Batteur std. & contre-batteur céréales

Batteur std. & contre-batteur std. maïs

Batteur universel & contre-batteur riz

LES SECOUEURS EFFICACES ACHÈVENT LE TRAVAIL

Quatre ou cinq secoueurs procurent une surface de séparation jusqu'à 6,69 m^2 (6,49 m^2 sur les machines avec Séparateur Rotatif). Leur conception avec fond fermé augmente la résistance et la durée de vie et assure une dépose uniforme des grains séparés sur la table de préparation, lors du travail en dévers.



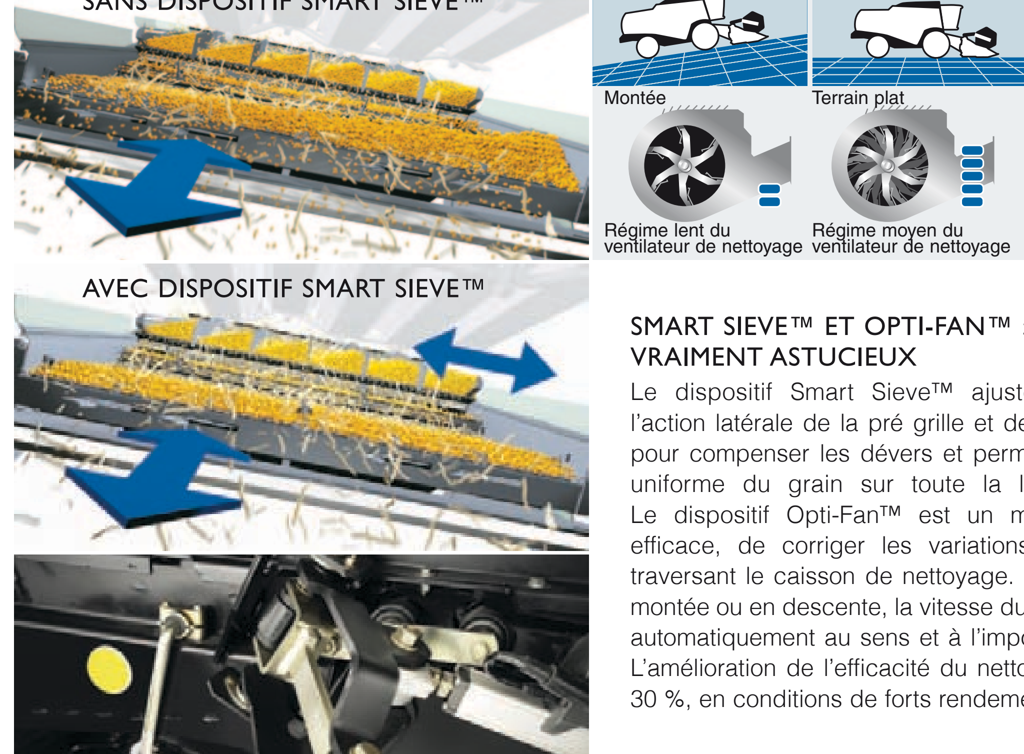
avec Séparateur Rotatif **sans Séparateur Rotatif**

LE HAUT DÉBIT PAR NEW HOLLAND

La séparation forcée d'un système de battage est nettement plus efficace que les secoueurs, surtout en conditions de pailles vertes et humides. C'est pourquoi New Holland a inventé le Séparateur Rotatif. Disponible en option sur tous les modèles TC, le Séparateur Rotatif augmente la surface de séparation forcée de 1,18 m^2 à 1,81 m^2 sur les cinq secoueurs. Le contre-séparateur, avec son frottement et ses changements de direction additionnels, améliore la séparation de façon spectaculaire. C'est la configuration idéale pour les récoltes et conditions difficiles.

DU GRAIN PROPRE, MÊME DANS LES PENTES

Si vous travaillez sur des terrains en pentes, New Holland a la solution avec les technologies Smart Sieve™ et Opti-Fan™ (en options). Conçu pour limiter les pertes et améliorer le nettoyage sur les pentes atteignant 25 %, le système de correction Smart Sieve™ travaille automatiquement et fournit continuellement un grain propre, jours après jours. Qu'il soit fixe ou SmartSieve, le caisson de nettoyage présente une double cascade ventilée pour une efficacité maximale du ventilateur et une optimisation de la surface de nettoyage qui totalise ainsi 4,30 m² sur les cinq secoueurs. Les moissonneuses-batteuses TC savent maintenir leur niveau de productivité tout en produisant une qualité de grain exceptionnelle.



SMART SIEVE™ ET OPTI-FAN™ : VRAIMENT ASTUCIEUX

Le dispositif Smart Sieve™ ajuste automatiquement l'action latérale de la pré grille et de la grille supérieure pour compenser les dévers et permettre une répartition uniforme du grain sur toute la largeur des grilles. Le dispositif Opti-Fan™ est un moyen simple, mais efficace, de corriger les variations du flux de grain traversant le caisson de nettoyage. Que l'on travaille en montée ou en descente, la vitesse du ventilateur s'adapte automatiquement au sens et à l'importance de la pente. L'amélioration de l'efficacité du nettoyage peut atteindre 30 %, en conditions de forts rendements.



UNE CASCADE DE PLUS

La pré grille de 450 mm améliore le nettoyage : avec une cascade de plus et un flux d’air additionnel, une grande partie des balles et menues-pailles sont éliminées avant que la récolte n’atteigne les grilles supérieure et inférieure. La charge sur le système de nettoyage classique est ainsi réduite, ce qui permet un meilleur nettoyage, même à forte capacité de travail.



RÉGLAGE DES GRILLES DU BOUT DES DOIGTS

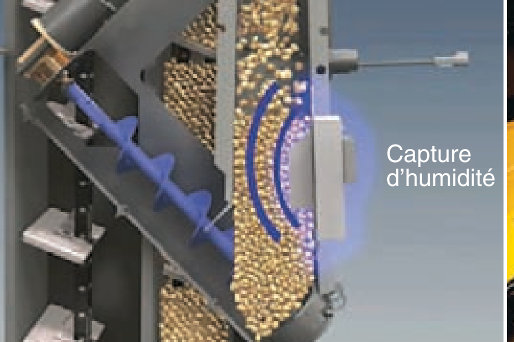
Lorsque les conditions de récolte évoluent au cours de la journée, l’utilisateur peut rapidement affiner le réglage des grilles, depuis la cabine, grâce à la commande optionnelle à distance de l’ouverture des grilles (non disponible sur TC4.90).

UNE VIDANGE RAPIDE POUR DES TRÉMIES DE GRANDE CAPACITÉ

Pendant la moisson, la plus grande frustration apparaît quand la trémie est pleine et que la remorque n'est pas là. Avec une trémie de 5 000 litres sur la TC 4.90, de 5 200 litres sur la TC5.70 et 6 400 litres sur les TC5.80 et TC5.90, les moissonneuses-batteuses de la gamme TC ont la capacité de pouvoir travailler plus longtemps. Et quand la remorque est là, les trémies sont vidangées en moins de deux minutes.

HAUTEUR DE GOULOTTE AMÉLIORÉE

Les remorques modernes et à ridelles hautes peuvent être rapidement remplies avec la TC car l'utilisateur bénéficie d'une excellente visibilité sur l'extrémité de la vis de vidange. Avec un débit nominal de 72 l/s, la vis de vidange vide la trémie très vite, pour un travail plus rapide.







CAPTEUR D'HUMIDITÉ INNOVANT

Spécialement mis au point pour la TC, le capteur d'humidité est à la fois plus précis et plus réactif. Depuis le poste de conduite, vous pouvez gérer la façon dont les récoltes sont traitées avant stockage, sans avoir recours à des prises d'échantillons.

DES TRÉMIES PLUS GRANDES ET PLUS FACILES À UTILISER

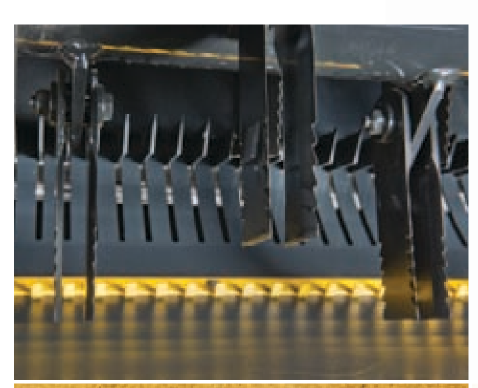
Pour une meilleure efficacité sur le terrain et pour faciliter le transport, les nouvelles moissonneuses-batteuses TC ont une plus grande capacité de trémie, 6 400 litres sur les plus grands modèles. Le couvercle de trémie a également été revisité pour permettre une ouverture et une fermeture plus faciles depuis la plate-forme.

UNE MEILLEURE VISIBILITÉ SUR VOTRE TRAVAIL

Avec une grande vitre dans la cabine, il est encore plus facile de visualiser la récolte arrivant dans la trémie.

BROYER OU PRESSER

Le traitement en douceur de la paille est une caractéristique essentielle de la moissonneuse-batteuse TC. L'andain de paille produit par cette machine est adapté à tous les types de presses. A l'intention des exploitations qui ne souhaitent pas récolter la paille, un broyeur équipé de la technologie Dual-Chop™ entièrement intégré est disponible.
Il produira une coupe fine favorisant la décomposition des résidus. Ainsi, vous avez le choix entre conserver la paille pour en faire des bottes de belle qualité ou bien la broyer.









RÉPARTITION DES RÉSIDUS

Avec le dispositif Dual-Chop™, les résidus passent à travers un peigne spécial, doté de couteaux acérés comme des rasoirs, pour obtenir une extrême finesse de coupe de tous les types de résidus. Des déflecteurs réglables permettent d'ajuster l'épandage de la paille broyée. En option ces déflecteurs peuvent être gérés électriquement depuis la cabine. L'opérateur peut alors adapter son mode d'épandage lorsqu'il est en bordure de champs ou pour compenser les effets du vent.

ÉPARPILLEUR DE MENUES PAILLES

Une distribution uniforme des menues pailles présente un grand intérêt agronomique après la moisson. Des éparpilleurs de menues pailles hautement efficaces peuvent être installés sur tous les modèles TC. Ils sont utilisables indépendamment du travail effectué : broyage ou andainage de la paille.

ANDAIN AÉRÉ

L'air sec peut atteindre le centre de l'andain produit par la TC et c'est très appréciable pour le pressage. Des doigts et déflecteurs réglables permettent d'affiner la dimension et la forme de l'andain.

CABINE HARVEST SUITE™ COMFORT. DE NOUVEAUX STANDARDS POUR LE CONFORT DE L'UTILISATEUR.

Chaque nouvelle génération de moissonneuses-batteuses New Holland TC a bénéficié de nouveaux développements pour améliorer le confort de l'utilisateur. Avec la toute nouvelle cabine Harvest Suite™ Comfort, la nouvelle TC ouvre un nouveau chapitre en matière de confort d'utilisation. Avec la meilleure visibilité du marché, la nouvelle cabine plus silencieuse et plus spacieuse, est aussi la mieux équipée. Non moins importante, la poignée CommandGrip™ introduit la prochaine génération d'aide à la conduite sur ce segment du marché des moissonneuses-batteuses.







1. PRENEZ PLACE AU CENTRE DE L'ACTION

L'utilisateur est assis au-dessus du centre de la barre de coupe, avec une énorme surface vitrée de 5,64 m² pour une visibilité parfaite sur l'entrée du convoyeur et sur les côtés.

VISIBILITÉ DANS LE CHAMP ET SUR ROUTE

De grands rétroviseurs procurent une visibilité et une sécurité accrues lors des déplacements et dans les champs.

2. MOINS DE CHALEUR, MOINS DE BRUIT ET MOINS DE VIBRATIONS

La cabine est installée sur des silentblocs en caoutchouc et maintient ainsi une bonne isolation entre l'utilisateur et le reste de la machine.

3. FAIBLE NIVEAU SONORE

Avec 74 dBA, le faible niveau sonore dans la cabine participe à la réduction de la fatigue pendant les longues heures de travail.

4. ÉCHELLE PIVOTANTE

Pivotant en positions ouverte ou fermée, l'échelle pivotante facilite l'accès à la cabine sans gêner le travail ou les déplacements quand elle n'est pas utilisée.

5. COMPARTIMENT RÉFRIGÉRÉ

Un compartiment refroidi est intégré dans la cabine et permet de conserver les rafraîchissements au frais pendant les plus longues journées de travail.

6. CLIMATISATION

Il est très facile de ne pas ressentir la chute des températures lors du travail de nuit. Il est alors intéressant de pouvoir maintenir l'ambiance confortable de la journée alors que la soirée avance. Avec la climatisation automatique en option, l'utilisateur définit une seule fois sa température de cabine.

7. LE SIÈGE PNEUMATIQUE S'ADAPTE À CHAQUE UTILISATEUR

Avec la suspension pneumatique, le siège s'ajuste automatiquement au poids de l'utilisateur. Si la machine est utilisée par plusieurs utilisateurs, ils pourront tous profiter du confort maximal.

UN SIÈGE PASSAGER SPACIEUX

Le siège passager repliable, avec siège et dossier matelassés, permet à une deuxième personne de prendre place confortablement dans la cabine, en toute sécurité.

8. RESTEZ BRANCHÉ

La connectivité Bluetooth et MP3 permet aux utilisateurs de garder le contact et d'écouter leur musique préférée.

9. COMMANDE DES PHARES INTUITIVE

Le nouveau panneau LCP regroupe tous les boutons de commande des phares de travail et de route disponibles sur la machine. L'éclairage n'a jamais été aussi facile.

LA LOGIQUE NEW HOLLAND REPOSE SUR L'INFORMATION DE L'UTILISATEUR

Avec ses générations successives de tracteurs, ensileuses et moissonneuses-batteuses, New Holland a su utiliser le retour d'expérience des utilisateurs pour affiner et améliorer les commandes. Les moissonneuses-batteuses TC sont à la pointe des dernières innovations. Les boutons de commande dévoilent rapidement leur fonction, et leur disposition logique place les fonctions les plus utilisées au bout des doigts.

POIGNÉE COMMANDGRIP™

Fermez les yeux et orientez-vous sur la façade de la poignée CommandGrip™. Il ne faut pas longtemps pour identifier chaque bouton au toucher. New Holland a également conçu la poignée pour qu'elle ne vous donne accès qu'aux fonctions dont vous avez besoin lorsque vous moissonnez. Ainsi, l'utilisateur s'habitue rapidement à la poignée et à l'utilisation des boutons. Il peut alors se concentrer sur le travail en cours.





INFOVIEW™ II

Avec son interface simplifiée, InfoView™ II est conçu pour faciliter le paramétrage des différentes fonctions depuis la cabine de la machine et, également, pour afficher l'information utile à l'utilisateur, pendant le travail. InfoView™ II n'encombre pas l'interface avec des données de moindre importance pendant que vous travaillez.

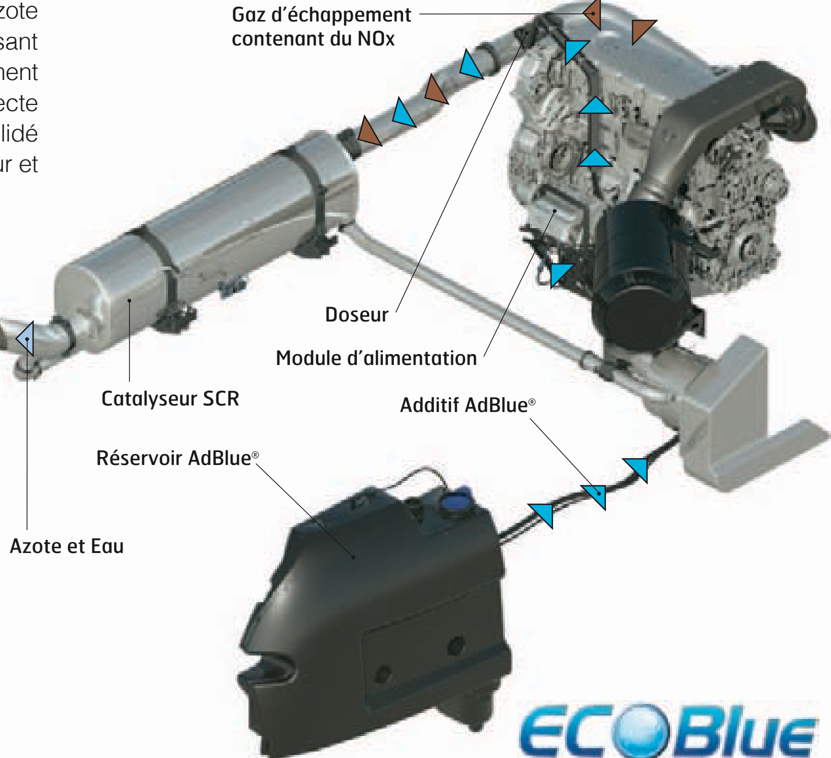
CONSOLE INTÉGRÉE

Toutes les fonctions non indispensables sur la poignée CommandGrip™ sont localisées sur la console latérale intégrée. Là encore, les fonctions les plus utilisées sont les plus faciles d'accès. Pour faciliter la sélection de la bonne commande, les différents interrupteurs sont bien espacés afin d'être rapidement identifiés. La position de la console est réglable au gré de chacun.

UNE COMBINAISON GAGNANTE

Toute la nouvelle gamme de moissonneuses-batteuses TC est équipée des moteurs six cylindres NEF de 6,8 litres, satisfaisant à la norme Tier 4A. Co-développés avec FPT Industrial, ces moteurs fournissent une puissance et un couple excellents, ainsi qu'une efficacité remarquable. Ils bénéficient de la technologie SCR ECOBlue™ (Selective Catalytic Reduction). Ce traitement secondaire utilise un catalyseur pour réduire les oxydes d'azote nocifs contenus dans les gaz d'échappement et les transforme en eau et azote inoffensifs, cette transformation se produisant naturellement dans l'atmosphère. Ce traitement secondaire est séparé du moteur, ce qui n'affecte ni la puissance, ni le couple. Le résultat consolidé procure de meilleures performances du moteur et une moindre consommation de carburant.





COMMON RAIL : LA PUISSANCE GRÂCE À LA COMBUSTION OPTIMISÉE

La combustion améliorée dans les moteurs New Holland est le résultat d'une pression d'injection élevée et générée dans la rampe commune. Elle fournit un brouillard fin qui se consume mieux et de façon plus propre. La technologie Common Rail et la mise en œuvre de 4 soupapes par cylindre ont largement amélioré les performances et l'efficacité.



AdBlue®

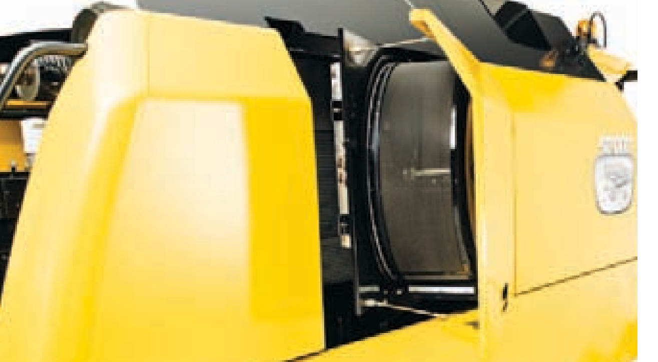
ADBLUE EN TOUTE TRANQUILLITÉ

AdBlue® est un élément majeur du dispositif ECOBlue™ SCR. C'est une solution d'eau et d'urée qui est incorporée aux gaz d'échappement pour les rendre inoffensifs. Disponible chez votre Concessionnaire New Holland, vous pourrez stocker AdBlue® sur votre exploitation, dans une cuve ou dans un fût de taille en rapport avec vos besoins. Le système est simple et facile d'emploi ; il suffit de remplir le réservoir d'AdBlue® d'une capacité de 72 litres sur votre TC. Le plein d'AdBlue® se fait en moyenne tous les 2 pleins de Gasoil.

ENTRAÎNEMENTS ROBUSTES, TRANSMISSIONS POLYVALENTES

Tous les modèles TC disposent d'entraînements éprouvés pour un fonctionnement dans les conditions les plus difficiles. Le batteur de grand diamètre génère une inertie élevée et emmagasine l'énergie pour traiter en souplesse les pics de sollicitation. La boîte de vitesse est installée sur un essieu de traction robuste duquel deux arbres entraînent les réducteurs finaux. Les TC sont configurables avec une double transmission renforcée : un arbre de commande à droite et un autre à gauche.





LARGEUR RÉDUITE POUR DES DÉPLACEMENTS PLUS FACILES

La gamme TC facilite les déplacements d'un champ à l'autre. Sur les modèles à cinq secoueurs, l'essieu de traction a été raccourci de 47 mm pour réduire la largeur hors tout en transport. Sur le modèle TC4.90, la largeur de transport est inférieure à 3 m, ce qui améliore la sécurité sur la route et facilite le passage aux entrées de champ et dans les chemins étroits.

BLOCAGE DU DIFFÉRENTIEL POUR LES CONDITIONS DIFFICILES

Le blocage du différentiel optionnel, disponible sur les modèles TC5.80 et TC5.90, améliore grandement la productivité pendant les saisons occasionnellement difficiles. Activé depuis la cabine, vous continuez de travailler pendant que d'autres doivent s'arrêter.

PUISSANCE DURABLE

Le ventilateur de refroidissement du moteur se trouve entre le tamis rotatif et le radiateur du moteur. Le tamis rotatif auto-nettoyant élimine les balles et autres poussières avant que le puissant ventilateur à sept pales ne propulse l'air à travers le radiateur. Ce dispositif permet d'éviter le colmatage du radiateur et garde le compartiment moteur propre tout en fournissant un refroidissement optimal en toutes conditions.

L'AGRICULTURE DE PRÉCISION À DES COÛTS RAISONNABLES

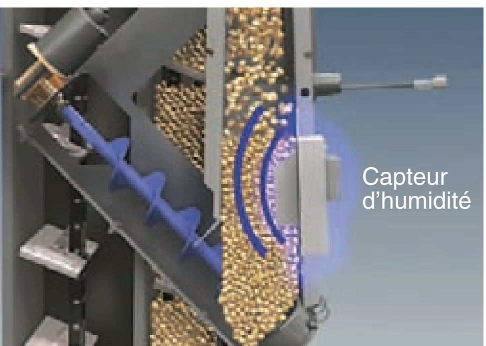




Accroître les rendements ou bien économiser de l'argent en réduisant les intrants : l'agriculture de précision est un concept qui met en œuvre les données 'géo-référencées' d'une culture, permettant ainsi d'optimiser les traitements et les doses de semences de la saison suivante. Les modèles de moissonneuses-batteuses TC sont prédisposés pour recevoir les équipements nécessaires à l'agriculture de précision.







CAPTEURS DE RENDEMENT ET D'HUMIDITÉ

Les capteurs de rendement et d'humidité brevetés et exclusifs New Holland sont extrêmement précis, quels que soient la récolte, la variété ou le taux d'humidité du grain. Il n'y a aucun besoin de calibrage lors des changements de récolte. La capteur d'humidité est installé sur l'élévateur à grain et il mesure régulièrement les échantillons du grain récolté. Le capteur optique de rendement est monté à l'intérieur de l'élévateur à grain.

CARTOGRAPHIEZ LES RENDEMENTS EN TRAVAILLANT

Une antenne D-GPS est disponible pour vous permettre de cartographier les données de rendement pendant que vous moissonnez. Ces données peuvent être transférées sur une carte SD, puis sur votre ordinateur de bureau équipé du logiciel New Holland d'Agriculture de Précision. La façon d'exploiter ces données est en évolution continue, mais une chose est certaine : avec la moissonneuse-batteuse TC, vous pouvez accéder aux plus récentes innovations.

LE GUIDAGE À VOTRE PORTÉE POUR AMÉLIORER LA PRODUCTIVITÉ



L'assistance pratique au guidage, de jour et de nuit, fait appel à une antenne D-GPS. Le système de guidage FM750 peut être facilement installé sur les moissonneuses-batteuses TC. Avec son écran haute définition et la barre de guidage, FM750 peut fournir une précision d'un passage à l'autre de +/- 20 cm ou de +/- 2,5 cm. Il contribue à la précision du travail tout en maintenant l'utilisateur vigilant à la qualité du travail durant de longues journées de travail.

GUIDAGE MAINS-LIBRES AVEC EZ-PILOT



New Holland EZ-Pilot est une solution de guidage mains-libres assistée d'entrée de gamme qui se monte sur la colonne de direction de la TC. Avec la technologie de compensation du terrain T3™, EZ Pilot restera sur la bonne trajectoire, même en terrains vallonnés.

TÉLÉMATIQUE PLM® CONNECT ESSENTIAL

PLM® Connect permet la gestion des parcs de matériels et leur géo-localisation. Les gestionnaires de ces parcs de matériels peuvent les suivre, visualiser leurs positions et leur activité en temps réel. Les moissonneuses-batteuses TC peuvent être équipées pour être intégrées dans des systèmes Télématiques existants ou nouveaux. En plus de la gestion de l'activité des matériels, le système peut contribuer à la sécurité en alertant les gestionnaires si un matériel franchit les limites géographiques habituelles de son utilisation.





360°: TC

La nouvelle gamme TC a été développée pour passer plus de temps au travail et moins de temps dans la cour. Nous savons tous à quel point le temps de travail est précieux pendant les courtes périodes de moisson. Tous les points de service sont faciles d'accès et les longues périodicités d'entretien permettent à votre machine de passer plus de temps au travail.

Les niveaux d'huile moteur et hydraulique sont vérifiés d'un coup d'œil, sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir de complexes carters de protection.

Le filtre à air du moteur est accessible depuis la plate-forme du compartiment moteur.

L'accès facile au large tamis rotatif pivotant simplifie le nettoyage du système de refroidissement.

L'accès à la trémie est simplifié grâce à un panneau à ouverture pratique.

De larges carters de protection maintenus par vérins à gaz, permettent un très bon accès à tous les entraînements et aux points de service.

Tous les points de vidange et les modules de graissage centralisés sont accessibles depuis le sol pour un entretien encore plus efficace.

Le passage du broyage à l'andainage se fait facilement en pivotant un seul levier.

Le réservoir à carburant et celui de 72 litres pour AdBlue® sont opportunément situés côte à côte pour faciliter leurs remplissages respectifs.

ACCESSOIRES INSTALLÉS EN CONCESSION

Une gamme complète d'accessoires, approuvés par le constructeur, pour optimiser le travail de votre machine dans toutes les conditions, peut être fournie et installée par votre concessionnaire.



FINANCEMENTS ADAPTÉS À VOTRE ACTIVITÉ

CNH Industrial Capital, le partenaire de New Holland pour les financements, est bien connu et respecté dans le monde agricole. Des conseils et des solutions adaptés à vos besoins sont disponibles. Avec CNH Industrial Capital, vous profitez de la tranquillité d'esprit apportée par une société financière spécialisée dans l'agriculture.

FORMÉS POUR VOUS APPORTER LE MEILLEUR SUPPORT

Les techniciens de votre concessionnaire New Holland reçoivent régulièrement des formations et des mises à niveau. Ces dernières sont réalisées soit sous forme de leçons en ligne, soit sous forme de sessions intensives en atelier de formation. Cette approche d'avant-garde garantit que votre concessionnaire aura toujours accès au savoir-faire requis pour intervenir sur les matériels New Holland les plus récents et les plus modernes.

LA CONFIANCE DURABLE AVEC SERVICE PLUS

Service Plus de Covéa Fleet permet aux propriétaires de matériels agricoles New Holland de profiter d'une couverture additionnelle après l'expiration de la garantie contractuelle du constructeur. Renseignez-vous chez votre concessionnaire.

Des conditions particulières sont applicables.

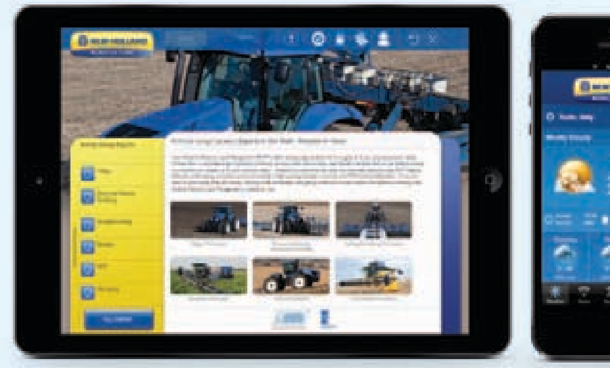
NEW HOLLAND APPS

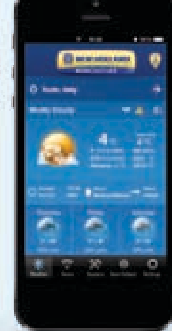
- iBrochure
- NH Weather
- NH News
- Farm Genius
- PLM Calculator
- PLM Academy



Familiarisez-vous avec New Holland What's App !

Scannez ici pour télécharger les Apps





NEW HOLLAND STYLE

Voulez-vous faire de New Holland votre partenaire quotidien ? Visitez notre sélection complète sur **www.newhollandstyle.com**. Une large gamme de produits est disponible, incluant de solides vêtements de travail, une large sélection de modèles réduits, et beaucoup plus encore.



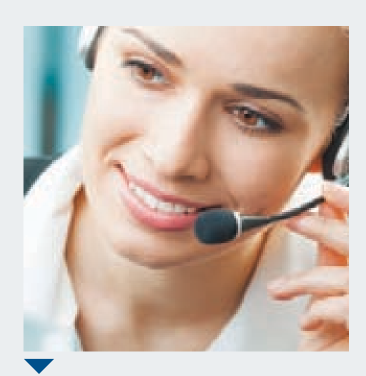
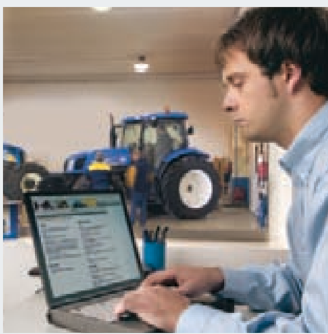
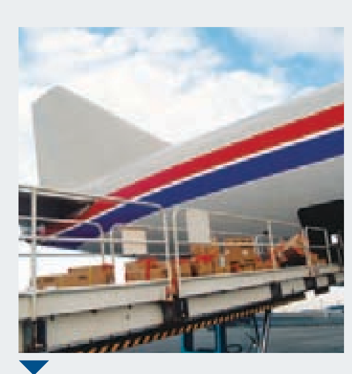
MODÈLES		TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90
Barre de coupe					
Largeur de coupe :					
Barre de Coupe Haute Capacité	(m)	3,96-5,18	3,96 - 5,18	3,96 - 5,18 - 6,10	3,96 - 5,18 - 6,10
Barre de Coupe Varifeed™ nouvelle génération	(m)	–	–	4,90 - 5,50 - 6,10	4,90 - 5,50 - 6,10
Lame de rechange et sections de rechange boulonnées		●	●	●	●
Vis d'alimentation avec doigts escamotables sur toute la largeur		●	●	●	●
Diamètre du rabatteur	(m)	1,07	1,07	1,07	1,07
Réglage électro-hydraulique de la position du rabatteur		●	●	●	●
Réglage manuel de l'angle des dents de rabatteurs		●	●	●	●
Accouplement rapide		●	●	●	●
Cueilleurs à maïs					
Entraînement haute capacité (PdF Gauche + Droite + 2HC)		○	○	○	○
Nombre de rangs :					
Cueilleurs à maïs fixes		5	5	5	5
Cueilleurs à maïs repliables		–	–	6	6
Patins écrase tiges		○	○	○	○
Diviseurs rotatifs		○	○	○	○
Système de contrôle des barres de coupe					
Controlfloat™		●	●	●	●
Autofloat™ II		–	–	○	○
Convoyeur					
Nombre de chaînes		3	3	3	3
Inverseur barre de coupe et convoyeur		électrique	électrique	électrique	électrique
Pivotement latéral		–	–	○	○
Cabine					
Cabine suspendue		●	●	●	●
Siège à suspension pneumatique		●	●	●	●
Siège passager		●	●	●	●
Compartiment réfrigéré		●	●	●	●
Air conditionné		●	●	●	●
Chauffage		○	○	○	○
Climatisation automatique		○	○	○	○
Commandes à distance pour embrayage barre de coupe, batteur et vis de vidange		●	●	●	●
Echelle pivotante		●	●	●	●
Bruit en cabine optimisé - 77/311EEC	(dBA)	74	74	74	74
Niveau de vibrations (ISO 2631)	(m/s^2)	0,49	0,49	0,49	0,49
Batteur					
Largeur	(m)	1,04	1,30	1,30	1,30
Diamètre	(m)	0,607	0,607	0,607	0,607
Nombre de battes		8	8	8	8
Plage de régimes	(tr/mn)	430 - 1 070	430 - 1 070	417 - 1 037	417 - 1 037
Contre batteur					
Surface	(m^2)	0,63	0,79	0,79	0,79
Nombre de contre-battes		14	14	14	14
Angle d'enveloppement	(degrés)	111	111	111	111
Réglage du contre batteur		électrique	électrique	électrique	électrique
Tire-paille					
Quatre pales		●	●	●	●
Surface peigne (sans Sép. Rot.) contre tire-paille (avec Sép. Rot.)	(m^2)	0,309 / 0,152	0,386 / 0,190	0,386 / 0,190	0,386 / 0,190
Séparateur Rotatif optionnel					
Diamètre	(m)	0,605	0,605	0,605	0,605
Régime	(tr/mn)	760 ou 400	760 ou 400	740 ou 388	740 ou 388
Surface du contre séparateur (avec peigne)	(m^2)	0,66	0,83	0,83	0,83
Contre séparateur réglable		●	●	●	●
Surface totale de séparation forcée (avec Sép. Rot. / sans Sép. Rot.)	(m^2)	1,45 / 0,95	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18

MODÈLES		TC4.90	TC5.70	TC5.80	TC5.90
Secoueurs					
Nombre		4	5	5	5
Surface de séparation avec Séparateur Rotatif	(m^2)	3,75	4,68	4,68	4,68
Surface de séparation sans Sep. Rot.	(m^2)	4,41	5,51	5,51	5,51
Surface totale de séparation (avec Sép. Rot. / sans Sép. Rot.)	(m^2)	5,19 / 5,35	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69
Nettoyage					
Surface totale des grilles sous l'effet des vents (caisson fixe / Smart Sieve)	(m^2)	3,44 / 3,38	4,30 / 4,23	4,30 / 4,23	4,30 / 4,23
Caisson de nettoyage à double cascades avec grille de pré-nettoyage		●	●	●	●
Grille de pré-nettoyage		●	●	●	●
Technologie Smart Sieve™ : pour travail en pente ajustement automatique à la taille des grains		O	O	O	O
Correction latérale sur grilles de pré-nettoyage et supérieure	(%)	25	25	25	25
Ventilateur de nettoyage					
Nombre de pales		6	6	6	6
Plage de régimes	(tr/mn)	350 - 1 000	350 - 1 000	340 - 970	340 - 970
Réglage électrique de la vitesse depuis la cabine		●	●	●	●
Dispositif Opti-Fan™		uniquement avec Smart Sieve™			
Système de gestion des ôtons					
Retour des ôtons au batteur		●	●	●	●
Indication des ôtons sur moniteur		●	●	●	●
Élévateur à grain					
Élévateur à grain haute capacité avec chaîne et palettes robustes		●	●	●	●
Capteur d'humidité		O	O	O	O
Capacité de la trémie	(l)	5 000	5 200	6 400	6 400
Vis de vidange					
Vidange par le bas		●	●	●	●
Déploiement automatique de la vis de vidange		●	●	●	●
Vitesse de vidange	(l/s)	72	72	72	72
Ouverture de la vis de vidange	(°)	90	90	90	90
Trappe de prise d'échantillon de grain		●	●	●	●
Dispositif avertisseur de remplissage de la trémie		O	O	O	O
Moteur					
Type		Nef (6.8L)*	Nef (6,8L)*	Nef (6,8L)*	Nef (6,8L)*
Niveau de conformité à la norme pour les émissions		Tier 4A / Stage 3B	Tier 4A / Stage 3B	Tier 4A / Stage 3B	Tier 4A / Stage 3B
Réduction Catalytique Sélective ECOBlue™ SCR		●	●	●	●
Mélange Bio diesel approuvé		B7**	B7 (**)	B7 (**)	B7 (**)
Système d'injection		Rampe commune	Rampe commune	Rampe commune	Rampe commune
Puissance nominale @ 2 100 tr/mn	(kW/ch)	125/170	125/170	155/211	175/238
Puissance maximum @ 2 000 tr/mn	(kW/ch)	129/175 (@ 1 800 tr/mn)	129/175 (@ 1 800 tr/mn)	167/227	190/258
Compresseur d'air		–	–	O	O
Réservoir à carburant	(l)	300	300	400	400
Transmission					
Type		Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique
Boîte de vitesses		3 vitesses	3 vitesses	3 vitesses	3 vitesses
Blocage du différentiel		–	–	O	O
Essieu de direction fixe		●	●	●	●
Essieu de direction moteur		–	–	–	–
Gestion des résidus					
Broyeur de paille intégré		O	O	O	O
Système Dual-Chop™ installé dans le broyeur		●	●	●	●
Déflecteurs réglables à distance		O	O	O	O
Eparpilleur de menues pailles (si broyeur)		–	O	O	O
Dimensions					
Largeur minimale (en fonction de la taille de pneu utilisée)	(mm)	2 943	3 146	3 267	3 267
Longueur maximale sans barre de coupe, avec broyeur de paille	(mm)	8 298	8 298	8 298	8 298
Poids					
Version avec toutes les options (sans barre de coupe, avec broyeur, avec éparpilleur, plein de carburant à 90 %)	(kg)	8 850	9 150	10 700	10 750

● Standard O Optionnel – Non disponible * Développé par FPT Industrial

** Le mélange Bio diesel doit être conforme aux plus récentes normes des carburants EN14214:2009 et il doit être utilisé selon les instructions du manuel d'utilisation

NEW HOLLAND.
LE VRAI SPÉCIALISTE PROCHE DE VOUS !


UNE DISPONIBILITÉ AU TOP

Nous sommes toujours là pour vous : 24h/24, 7j/7, 365 jours par an ! Quelles que soient les informations dont vous avez besoin, quel (le) que soit votre problème ou requête, il vous suffit d'appeler New Holland Top Service au numéro de téléphone gratuit*.

UNE RAPIDITÉ AU TOP

Livraison express de pièces détachées : quand vous voulez, où vous voulez !

UNE PRIORITÉ AU TOP

Solution rapide pendant la saison : parce que la récolte n'attend pas !

UNE SATISFACTION AU TOP

Nous recherchons et mettons en œuvre la solution dont vous avez besoin, en vous tenant informé : jusqu'à ce que vous soyez satisfait à 100 % !



* Si vous appelez de France l'appel est gratuit. Toutefois, certains opérateurs européens peuvent facturer l'appel s'il provient d'un téléphone portable. Pour plus d'informations sur les tarifs, veuillez vous renseigner à l'avance auprès de votre opérateur.

Pour plus de détails, consultez votre concessionnaire New Holland !

CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE HABITUEL

New Holland préconise les lubrifiants AMBRA












New Holland avec



Les données contenues sur cet imprimé sont fournies à titre indicatif. Les modèles décrits peuvent être modifiés par le fabricant sans préavis. Les dessins et les photos peuvent se rapporter à des équipements en option ou à des normes destinées à d'autres pays. Publié par New Holland Brand Communications. Bts Adv. - Imprimé en Italie - 09/14 - TP01 - (Turin) - **142004/FOO**